

ポドスポラ・アンセリナ由来のアラビノフラノシダーゼ **51A**、組換え体

Cat. No. NATE-1317

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 アルファ-**N**-アラビノフラノシダーゼは、システム名アルファ-**L**-アラビノフラノシドアラビノフラノヒドラーゼを持つ酵素です。この酵素は、以下の化学反応を触媒します：アルファ-**L**-アラビノシド中の末端非還元アルファ-**L**-アラビノフラノシド残基の加水分解。この酵素は、アルファ-**L**-アラビノフラノシド、(1,3)-および/または(1,5)-結合を含むアルファ-**L**-アラビナン、アラビノキシランおよびアラビノガラクトタンに作用します。

別名 非還元末端アルファ-**L**-アラビノフラノシダーゼ; アルファ-**L**-アラビノフラノシド非還元末端アルファ-**L**-アラビノフラノシダーゼ; EC 3.2.1.55; アラビノシダーゼ; アルファ-アラビノシダーゼ; アルファ-**L**-アラビノシダーゼ; アルファ-アラビノフラノシダーゼ; 多糖類アルファ-**L**-アラビノフラノシダーゼ; アルファ-**L**-アラビノフラノシドヒドラーゼ; **L**-アラビノシダーゼ; アルファ-**L**-アラビナナーゼ; アルファ-**N**-アラビノフラノシダーゼ; α -**L**-アラビノフラノシダーゼ

製品情報

種	ポドスポラ・アンセリナ
由来	E. coli
形態	35 mM NaHepes バッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl ₂ 、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール
EC番号	EC 3.2.1.55
CAS登録番号	9067-74-7
分子量	86 kDa
純度	>90%はSDS-PAGEによる
濃度	0.5 mg/mL
最適pH	4.0-7.0
最適温度	70 °C
特異性	小麦アラビノキシランと砂糖大根アラビナン

保管・発送情報

保存方法 この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。